



**FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.**

H-4024 DEBRECEN, WESSELÉNYI U. 2.

MOBIL: +36 30 349 7835

E-MAIL: [INFO@FIRESTOPKFT.HU](mailto:INFO@FIRESTOPKFT.HU)

WEB: [WWW.FIRESTOPKFT.HU](http://WWW.FIRESTOPKFT.HU)

---

# GÁZÉRZÉKELŐ KÖZPONT CDG 6000

---

Működési kézikönyv

2019

# 1. Általános leírás

A CDG 6000 gázérzékelő központ gázszivárgás és gáz koncentráció túllépés jelzésére lett tervezve, és lehetővé teszi:

- 3 gáz koncentráció határérték túllépésének jelzését;
- az automatikus vagy manuális zárószelep zárását;
- 4 vagy több eszköz automatikus vezérlését;
- az eszközök állapotának ellenőrzését;
- a saját modulok és vezérlőközpont áramkörök automatikus vezérlését;
- a főbb információk átvitelét (riasztás, hiba, végrehajtó eszközök állapota) a központi rendszerekbe, pl. a POLON 6000 rendszerbe.

## 2. Főbb vezérlőközpont állapotok

### Észlelés

Érzékelő állapotban a vezérlőközponton lévő áramellátás kijelzőnek folyamatosan világítania kell. A riasztás és hiba kijelzők nem világítanak. A kijelzőn a pontos idő látható. Ha meg akarja jeleníteni az aktuális dátumot a kijelzőn, nyomja meg a nyíl gombot.

### Riasztás jelzése

A vezérlőközpont 3 riasztási fokozatot jelezhet. Az aktuális riasztási fokot a RIASZTÁS 1 – 3 kijelző mutatja. Ez a vezérlőközpont-hoz csatlakoztatott minden érzékelő összes riasztását jelzi. A bármely érzékelőn előforduló riasztást figyelmeztető kijelző fény és folyamatos hangjelzés kíséri. A villogó kijelző és szakaszos hangjelzés tárolt riasztásokról tájékoztat.

Továbbá, a kijelző részletes információkat közöl az egyes érzékelők riasztási fokáról is. A nyíl gombokkal kereshet a riasztást jelző érzékelők listájában.

A rajz a kijelzőn látható riasztási képet mutatja. Az első két számjegy az érzékelő száma. Az A betű a kijelző harmadik helyén arra utal, hogy riasztási adat látható rajta. A riasztás foka a negyedik kijelző pozíción látható vízszintes számrészekkel ábrázolva. Az aktuális riasztást folyamatosan világító vonal jelzi. A felső vonal a riasztás első fokozatát jelöli, a középső vonal a másodikat, az alsó vonal pedig a harmadik riasztási fokozatot. A riasztások és hibák az eszközben tárolódnak, amíg a felhasználó nem törli őket. A tárolt adatok a felhasználói felületen található TÖRLÉS (CLEAR) gombbal törölhetők.

Ha az érzékelők a törlés közben riasztási állapotban vannak, a riasztás a vezérlőközpontban megismétlődik. A hangjelzés elnémításához tartsa lenyomva a TÖRLÉS gombot, amíg meg nem jelenik egy pont a jobb alsó sarokban. Új hiba jelentkezése automatikusan beindítja a hangjelzést.

Továbbá, a riasztás és hiba adatok egy permanens belső tárhelyen rögzítődnek eseménynaplóként.

A napló a bekövetkezés dátumával és pontos idejével együtt rögzít minden eseményt. Az eseménynapló tartalma a "Konfigurátor CDG 6000" konfigurációs alkalmazás használatával hozzáférhető.

### Hibák jelzése

A CDG 6000 vezérlőközpont széleskörű eszköz és csatlakoztatott külső eszköz önelemző rendszerrel rendelkezik. A hibaadatok összegzése az eszköz felület HIBA (FAULT) kijelzőjén látható. Továbbá, a riasztásokhoz hasonlóan, a hibák teljes listája elérhető az eszköz kijelzőjéről.

Amikor a vezérlőközpont aktuális vagy tárolt riasztást jelez, az egység kijelzőjén alapértelmezett beállításként mindig a riasztások adatai láthatók. Ilyen esetben a hibalisták képernyőjére való átváltáshoz használja a navigációs gombot.

A rajzon egy hiba megjelenítési példa látható. Az első két karakterhely a sérült elemet jelzi. A hiba információ harmadik helyén mindig az U betű szerepel. A negyedik karakter jelöli a hibakódot. A hibák teljes listája az alábbi táblázatban található.

<b>ÉRZÉKELŐ HIBÁK</b>			
<b>Érzékelő száma</b>		<b>Hibakód</b>	<b>Leírás</b>
01-16	U	1	Érzékelő aljzat sérülés
		2	Érzékelő aljzat EEPROM memória hiba
		3	Szenzor nem válaszol vagy nincs szenzor
		4	Megkezdődött a szenzor kalibrálási érvényességi idő utolsó 30 napja.
		5	Szenzor kalibrálási dátum eltelt.
		6	Hibás szenzor.
		7	Az érzékelő nem válaszol vagy érzékelő hiány a vonalban.
		8	Szenzor EEPROM memória hiba.
		9	Nem megfelelő szenzor típus.
		A	Beégés működés közben.
		b	Rövidített szigetelő.
<b>VEZÉRLŐ VONAL HIBÁK</b>			
<b>Vonal száma</b>		<b>Hibakód</b>	<b>Leírás</b>
L1 - L4	U	1	Vezérlő vonal rövidre zárt
		2	Vezérlő vonal megszakadt
<b>KÜLSŐ ESZKÖZ HIBÁK</b>			
<b>Kimenet száma</b>		<b>Hibakód</b>	<b>Leírás</b>
P1 - P4	U	1	Bekapcsolás után az eszköz nem éri el a várt állapotot.
		2	Kikapcsolás után az eszköz nem éri el a várt állapotot

